

JOHAN SEBASTIÁN VALLE BARBARÁN

Pereira, Colombia | [linkedin.com/in/sebasvalle](https://www.linkedin.com/in/sebasvalle) | +57 322 599 6532 | vallebarbaranj@gmail.com

DESARROLLADOR FULLSTACK

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Fullstack con experiencia construyendo aplicaciones web, APIs e integraciones para entornos educativos y de negocio. Trabajo principalmente con JavaScript/TypeScript, React, Next.js, Node.js, NestJS, PostgreSQL y PHP cuando el proyecto lo requiere. He participado en el desarrollo de módulos académicos, gestión documental, portafolios digitales, flujos frontend/backend, consumo de APIs y automatización de procesos. Me enfoco en crear soluciones mantenibles, bien estructuradas y alineadas con necesidades reales del usuario y del negocio.

HABILIDADES TÉCNICAS

Frontend: React, Next.js, Vue/Vite, HTML, CSS, Tailwind CSS

Backend: Node.js, NestJS, PHP, APIs REST

Bases de datos: PostgreSQL, MySQL

Herramientas: Git, GitHub, Docker, Postman, Linux/WSL

Otros: documentación técnica, validación funcional, consumo de APIs, integración frontend/backend, metodologías ágiles

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador Fullstack

Pereira, Risaralda | 2025 - Actualidad

Fábrica de Software - Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial - SENA

- Desarrollé la primera versión del módulo Portafolio del Aprendiz en el aplicativo Zajuna, creando una solución para centralizar, organizar y consultar evidencias de los aprendices.
- Participé en el desarrollo y validación de módulos académicos relacionados con evidencias, portafolio del aprendiz, SCORM y flujos de usuario dentro de plataformas educativas.
- Implementé y validé endpoints, consumo de APIs y flujos frontend/backend para asegurar la correcta comunicación entre servicios.
- Desarrollé scripts para validaciones y movimientos de archivos dentro del plan de contingencia de Zajuna, reduciendo tareas manuales y mejorando la consistencia de la información.
- Realicé documentación técnica y pruebas funcionales para entregables de software, facilitando la revisión, mantenimiento y continuidad de los módulos.
- Trabajé con tecnologías como JavaScript, Vue/Vite, Go, PHP/Moodle, APIs REST, Git y Docker.

Líder de Desarrollo

Belén de Umbría, Risaralda | 2022 - 2023

Raptor Technologies SAS

- Lideré un equipo de desarrollo de 4 personas en la construcción de un aplicativo web para una constructora, coordinando tareas, prioridades y entregas por sprint.
- Aplicé metodologías ágiles mediante planificación por sprints, seguimiento de avances y priorización de tareas, mejorando la organización del equipo y la puntualidad en las entregas.
- Desarrollé gran parte del frontend del aplicativo, mejorando la experiencia de usuario mediante interfaces más claras, flujos simplificados y mejor organización de la información.
- Participé en el análisis de requerimientos, definición de funcionalidades y comunicación con stakeholders para alinear la solución con necesidades reales del negocio.

Desarrollador Freelance

Colombia | 2023 - 2024

Freelance

- Desarrollé proyectos a medida para clientes, incluyendo landing pages, aplicaciones web y ajustes en sistemas existentes.
- Me encargué del ciclo completo de desarrollo: levantamiento de requerimientos, propuesta de solución, desarrollo, pruebas y entrega.
- Adapté soluciones técnicas a las necesidades de cada negocio, manteniendo comunicación clara sobre alcance, tiempos y entregables.
- Trabajé en mejoras de interfaz, corrección de errores, optimización de flujos y ajustes funcionales en productos web.

PROYECTOS DESTACADOS

EduSoft - SaaS educativo para gestión académica

Proyecto personal / producto en desarrollo

- Plataforma web orientada a colegios para centralizar procesos como asistencias, calificaciones, planeaciones académicas, usuarios y roles.
- Diseño funcional del MVP, definición de módulos principales, modelado inicial de entidades académicas, roles, permisos y flujos principales.
- Desarrollo de arquitectura base con frontend, backend, base de datos y despliegue en contenedores.

Stack: Next.js, NestJS, PostgreSQL, Prisma, Docker, Tailwind CSS, shadcn/ui.

Zajuna - Portafolio del Aprendiziz

Fábrica de Software SENA

- Desarrollo de una primera versión del módulo Portafolio del Aprendiziz para centralizar evidencias y facilitar su consulta.
- Implementación de flujos para organización de información académica y apoyo a procesos internos de gestión.
- Participación en validaciones funcionales, documentación y ajustes técnicos del módulo.

EDUCACIÓN

Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software

Dosquebradas, Risaralda | Ene. 2024 - Sep. 2025

Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial - CDITI SENA

- Reconocimiento a la excelencia académica.
- Participación en semillero de investigación del centro.

Técnico en Programación de Software

Dosquebradas, Risaralda | Ene. 2022 - Dic. 2023

Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial - CDITI SENA

- Reconocimiento como mejor programador de la cohorte.

RECONOCIMIENTOS Y HABILIDADES PROFESIONALES

- Reconocimiento como mejor programador durante la formación técnica en programación de software.
- Participación en galas de excelencia académica del SENA.
- Jurado en competencias de desarrollo en el SENA.
- Comunicación clara con equipos técnicos y no técnicos; liderazgo, organización de tareas, documentación técnica y seguimiento de entregables.